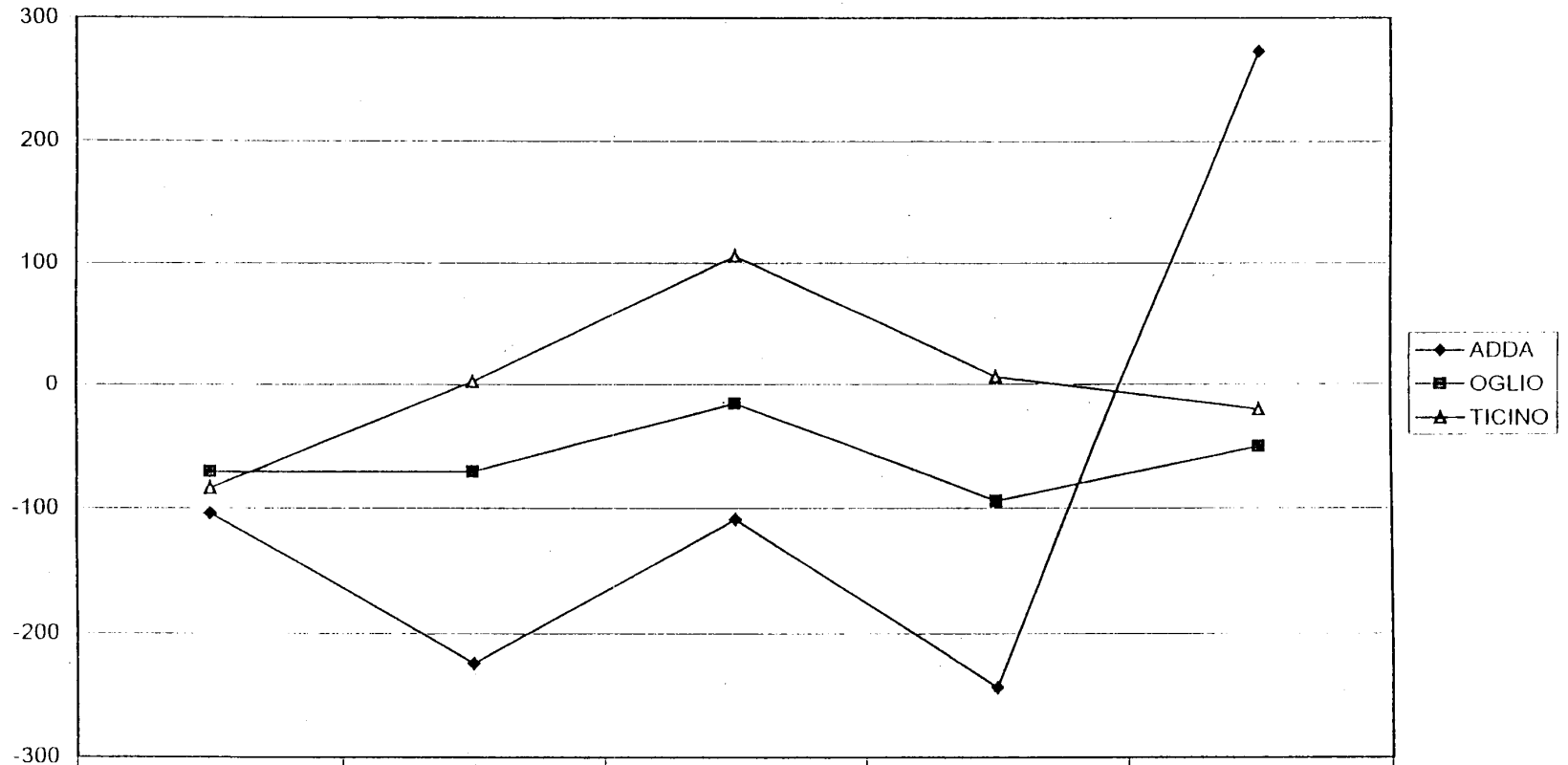
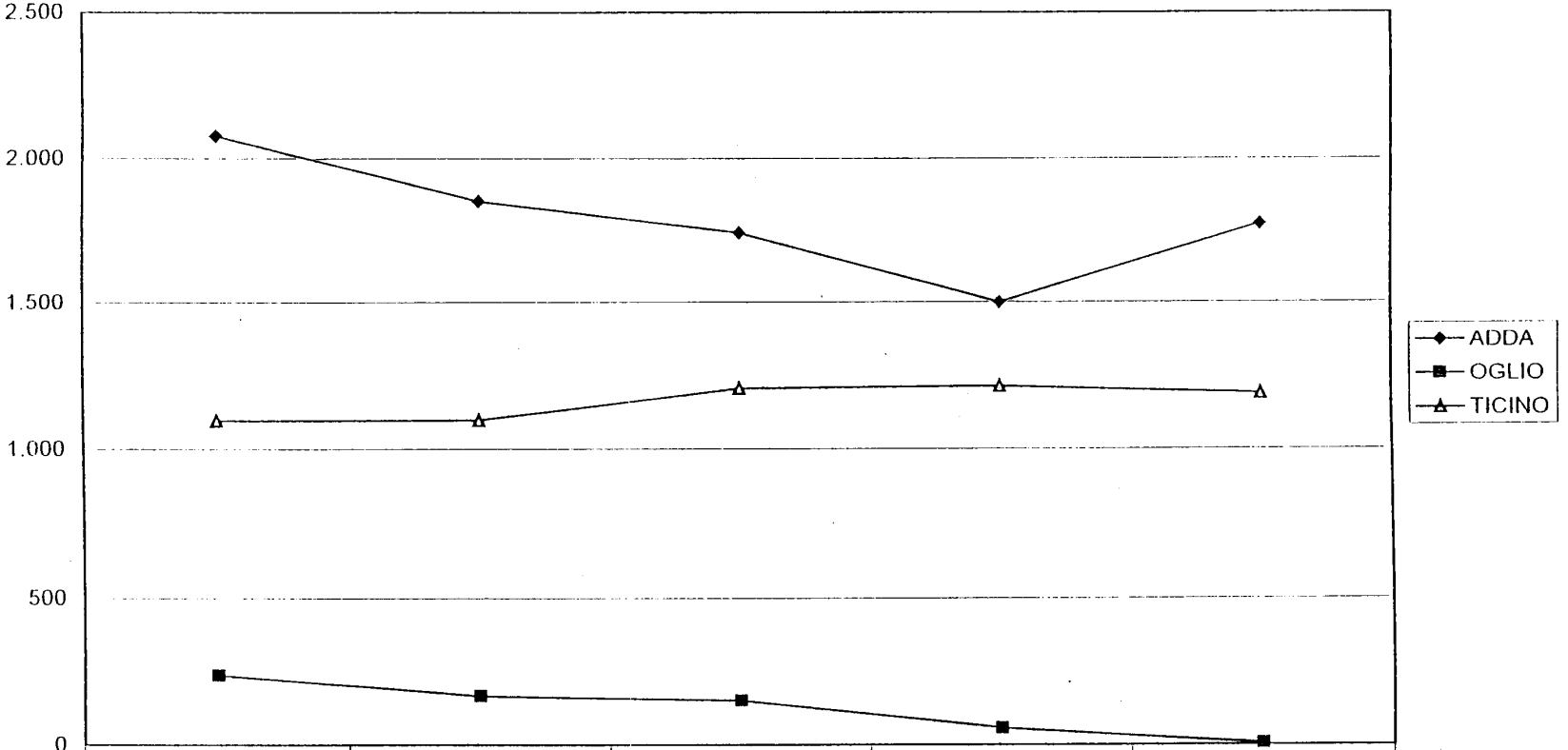
GRAFICO 2: avanzo/disavanzo economico (in milioni di lire)



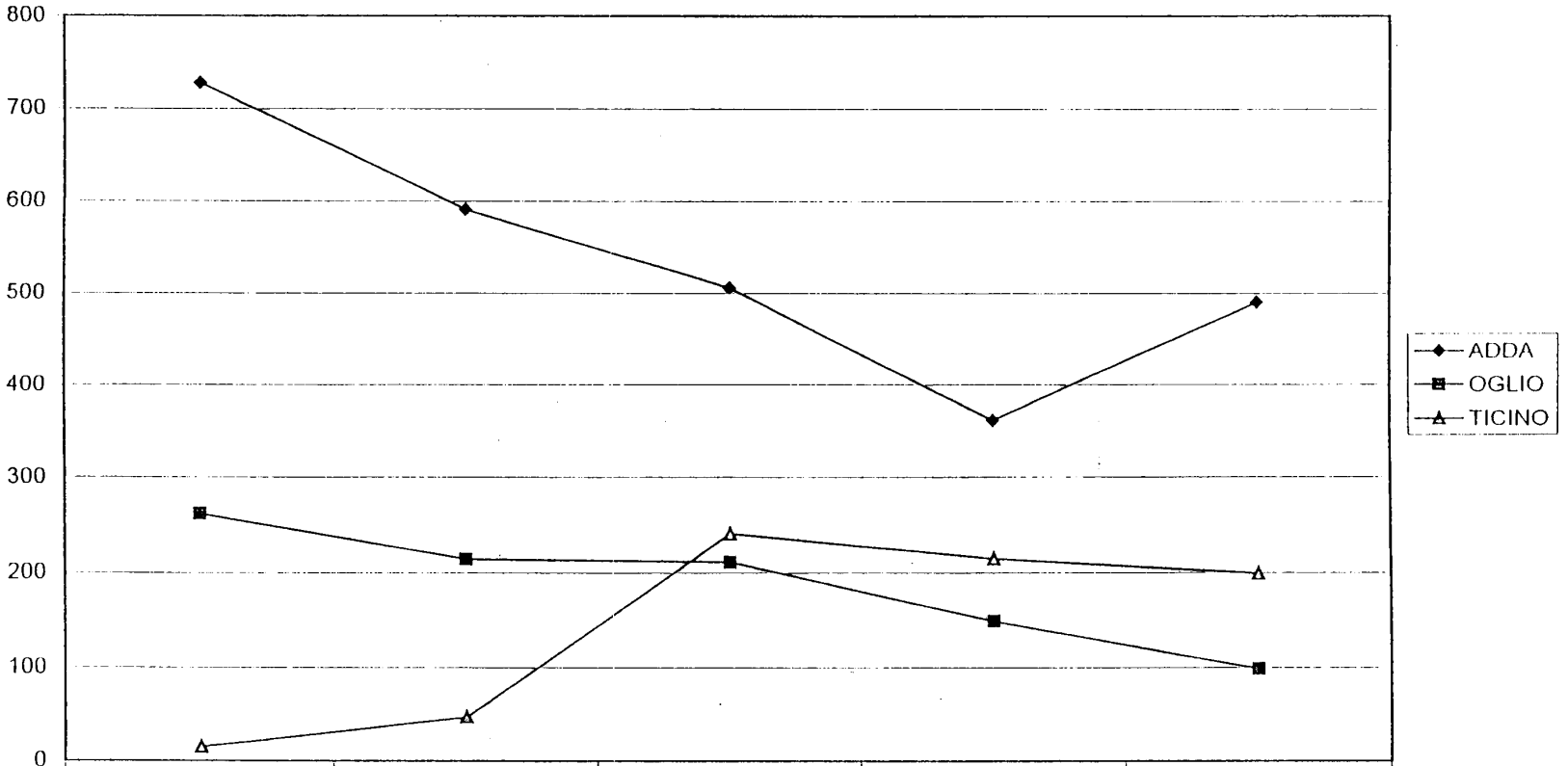
	1997	1998	1999	2000	2001
ADDA	-104	-224	-109	-243	273
OGLIO	-71	-71	-16	-94	-51
TICINO	-84	2	106	6	-21

GRAFICO 3: patrimonio netto (in milioni di lire)



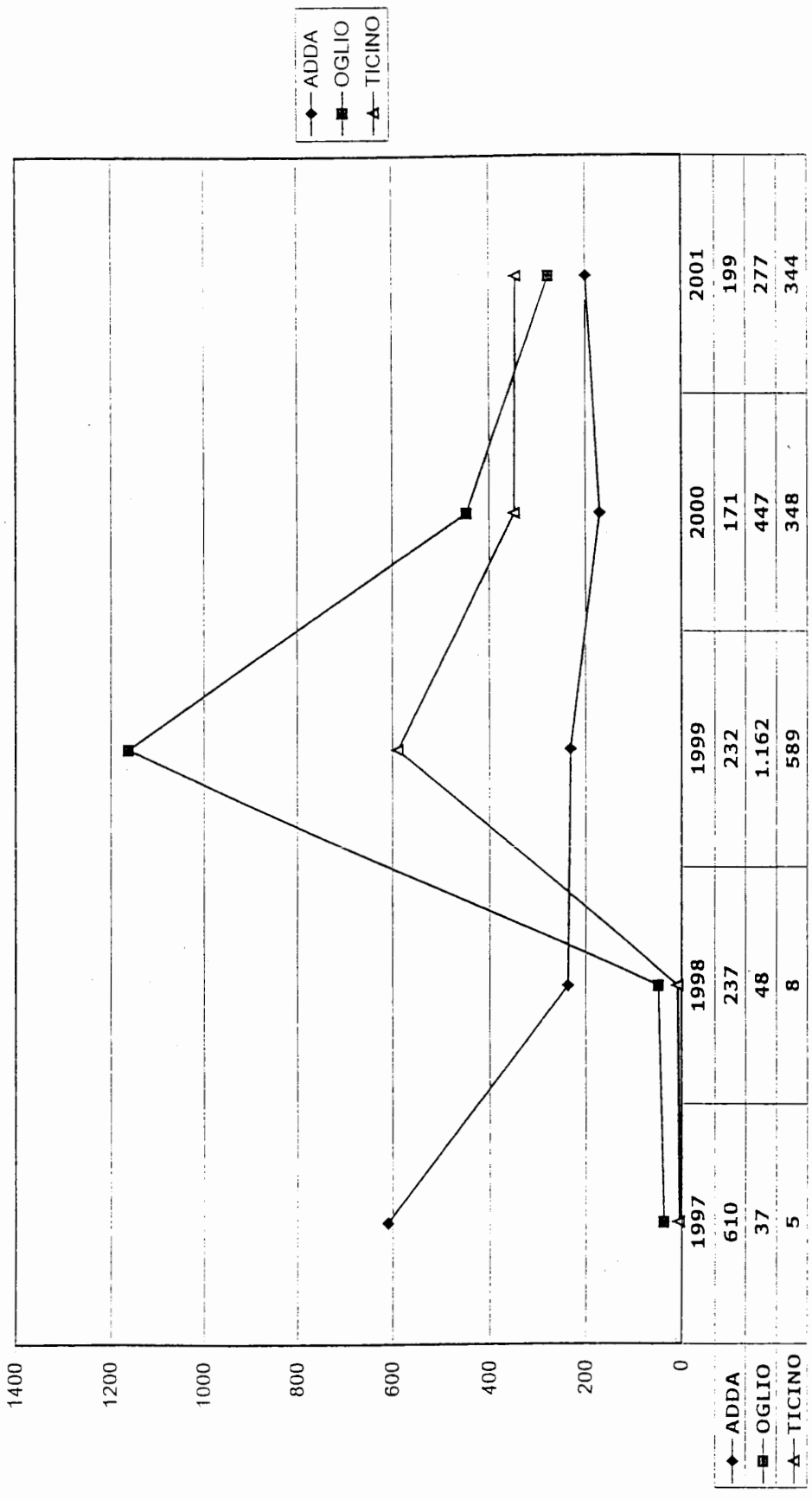
	1997	1998	1999	2000	2001
ADDA	2.077	1.853	1.743	1.500	1.774
OGLIO	239	168	152	58	7
TICINO	1.094	1.096	1.203	1.209	1.186

GRAFICO 4: avanzo/disavanzo di amministrazione (in milioni di lire)



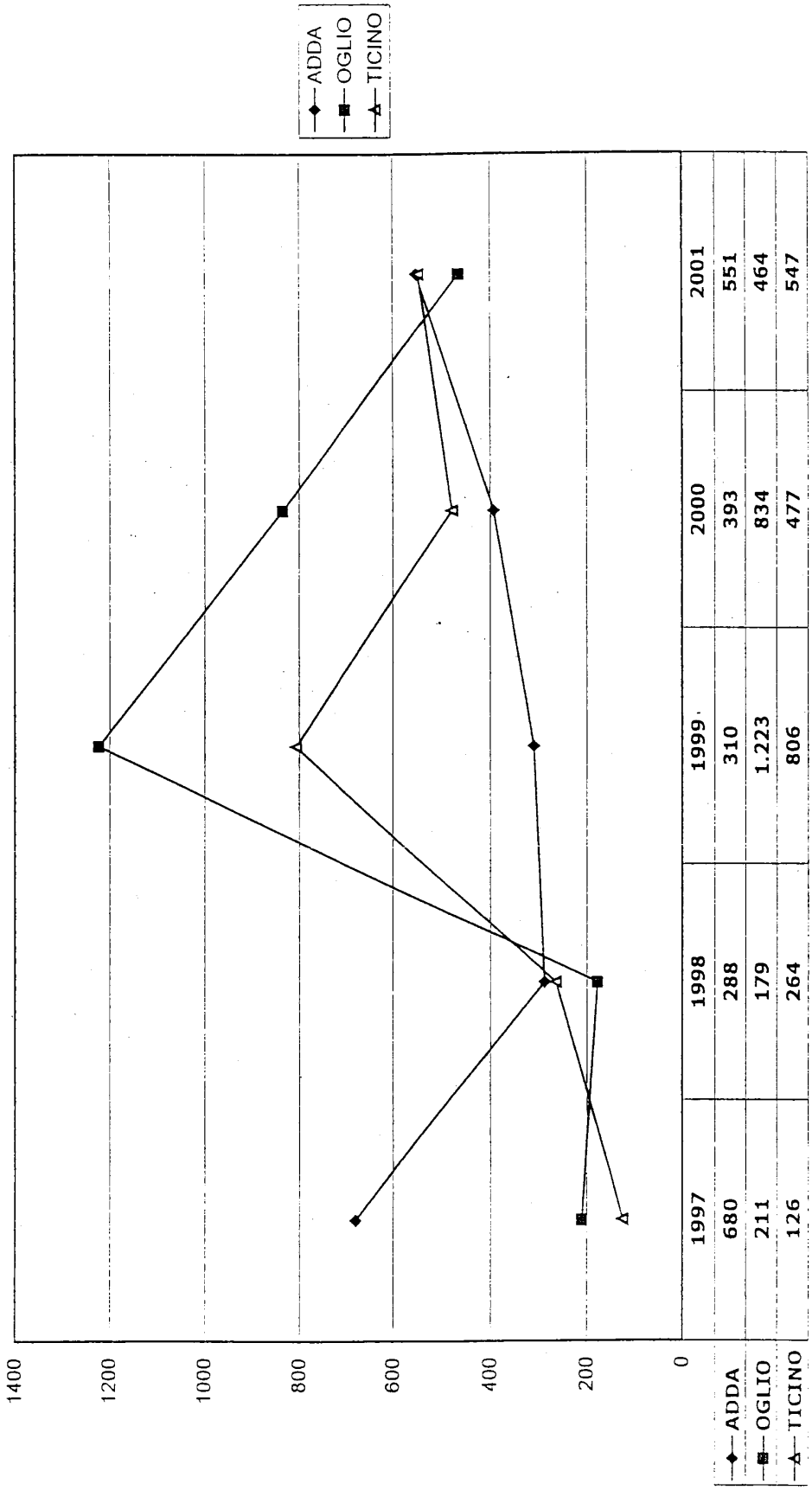
	1997	1998	1999	2000	2001
ADDA	728	591	506	361	490
OGLIO	262	214	211	149	99
TICINO	15	47	241	215	199

GRAFICO 5: residui attivi (in milioni di lire)



	1997	1998	1999	2000	2001
ADDA	610	237	232	171	199
OGLIO	37	48	1.162	447	277
TICINO	5	8	589	348	344

GRAFICO 6: residui passivi (in milioni di lire)



	1997	1998	1999	2000	2001
ADDA	680	288	310	393	551
OGLIO	211	179	1.223	834	464
TICINO	126	264	806	477	547

5 - CONCLUSIONI

I Consorzi che, in base alla legge istitutiva ed ai rispettivi statuti, provvedono essenzialmente alla costruzione ed alla gestione delle dighe sui laghi nonché al coordinamento ed alla disciplina dell'utilizzo da parte degli utenti dell'acqua disponibile, si confermano, alla luce dei dati forniti ed acquisiti, singolarmente considerati, nella sostanza, validi punti di riferimento per gli utenti stessi.

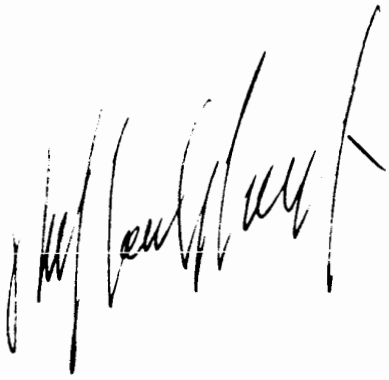
L'attività svolta, strettamente correlata agli agenti climatici, così come illustrata nelle pagine precedenti, può considerarsi, con riferimento ai descritti fini istituzionali, adeguata e significativa.

Peraltro, a conclusione della relazione si sottolinea la necessità che ciascun Consorzio si ponga come scopo principale quello di perseguire il pareggio di bilancio al fine, evidente, di eliminare squilibri e disarmonie, tratti caratteristici delle precedenti gestioni; fine, comunque, che non può non essere realizzato se non con una più oculata e mirata programmazione gestionale con l'ulteriore, specifico, vantaggio che, così operando, potranno essere eliminate situazioni caratterizzate da andamenti disarmonici.

Con riferimento alla particolare situazione, peraltro più volte segnalata – nella quale, in passato, hanno operato gli organi collegiali dei Consorzi dell'Adda, dell'Oglio e del Ticino, per il fatto che soltanto alcuni dei componenti risultavano, alle rispettive scadenze, confermati o rinnovati, mentre altri continuavano a svolgere le funzioni proprie in regime di prorogatio, sostanzialmente, *sine die* – si rileva che i Consorzi hanno provveduto, sia pure limitatamente a casi specifici, ad armonizzare e a coordinare, temporalmente, le nomine dei componenti con la naturale scadenza di ciascun organo collegiale. Tuttavia, perché la situazione possa effettivamente considerarsi sanata, al fine, evidente, di eliminare prevedibili disarmonie, è necessario che, in occasione dei rispettivi rinnovi, si provveda alla previsione della contestuale durata in carica degli organi e dei rispettivi componenti per il previsto periodo di quattro anni, così come stabilito dal regolamento interno di ciascun consorzio.

Anche con riferimento alla attività di riscontro svolta dai Collegi dei revisori, si ritiene opportuno richiamare considerazioni già svolte nelle precedenti relazioni.

In particolare, appare opportuno sottolineare che la connotazione funzionale che caratterizza l'azione dei Collegi dei revisori degli Enti pubblici – e, quindi, anche quella dei Collegi dei Consorzi, che è per di più complementare alla funzione di vigilanza svolta dalle Amministrazioni (Economia e Finanze e Ambiente e Tutela del Territorio, nella specie) di cui, in prevalenza, i componenti sono rappresentanti – consente di richiamare le istruzioni, in materia di attività di riscontro, impartite dal Ministero dell'Economia e delle Finanze, con circolare n. 27 del 25 giugno 2001, in particolare, laddove si afferma e si ribadisce l'esigenza che la verbalizzazione degli accertamenti svolti dai Collegi, nel corso delle proprie riunioni, non sia eccessivamente sintetica ma contenga la chiara illustrazione dell'attività di controllo, di volta in volta, effettuata.



CONSORZI DELL'ADDA, DELL'OGLIO E DEL TICINO

BILANCIO D'ESERCIZIO 2001

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

ORGANI DEL CONSORZIO

Presidente

Dott. GianBattista DelPero	Nominato con D.M. 10.12.1999 N. 5611

Consiglio di Amministrazione

1. Dott. GianBattista DelPero	Presidente
2. Dott.Ing. Donato Carlea	Nominato dal Ministero dei Lavori Pubblici
3. Dott. Walter Frigo	Nominato dal Ministero Politiche Agricole
4. Dott.ssa Maria Teresa Salustri	Nominata dal Ministero Finanze
5. Dott. Angelo Pirovano	Nominato dalla Regione Lombardia
6. Dott.Ing. Vincenzo Grugni	Nominato dall'Assemblea in rapp. Utenti Irrigui
7. Dott.Ing. Lorenzo Del Felice	Nominato dall'Assemblea in rapp. Utenti Irrigui
8. Dott.Ing. Stefano Loffi	Nominato dall'Assemblea in rapp. Utenti Irrigui
9. Dott.Ing. Carlo Amelotti	Nominato dall'Assemblea in rapp. Utenti Industriali
10.P.I. GianMarco Bianchetti	Nominato dall'Assemblea in rapp. Utenti Industriali
11.Dott.Ing. Lucio Borra	Nominato dall'Assemblea in rapp. Utenti Industriali
12.Dott.Ing. Guido Ronchi	Nominato dalla Provincia di Como
13.Dott. Ing. Marco Bergami	Nominato dalla Provincia di Bergamo
14.Rag. Emanuele Dossena	Nominato dalla Provincia di Lodi

Comitato di Presidenza

1. Dott. GianBattista DelPero	Presidente
2. Dott.Ing. Donato Carlea	
3. Dott.Ing. Angelo Pirovano	
4. Dott.Ing. Vincenzo Grugni	
5. Dott.Ing. Lorenzo Del Felice	
6. Dott.Ing. Carlo Amelotti	

Collegio dei Revisori

1. Rag. Federico Cacciola	Presidente – Nominato dal Ministero del Tesoro
2. Dottssa Maria Teresa Bozzi	Nominata dal Ministero dei Lavori Pubblici
3. Dott. Mario Reduzzi	Nominato dall'Assemblea

RELAZIONE SULL'ATTIVITA' E SULLA GESTIONE FINANZIARIA PER L'ESERCIZIO 2001

PARTE PRIMA

1. ANDAMENTO DELLA REGOLAZIONE NEL 2001

La fine dell'anno 2000 è stata particolarmente caratterizzata da fenomeni molto piovosi. Ai primi di gennaio il livello del lago si trova pertanto a quota di molto superiore alla media stagionale.

Anche afflusso e deflusso sono superiori alla media.

Il 7 gennaio con Malgrate a cm. 83.5, deflusso 150 mc/sec, afflusso 272,4 mc/sec, in seguito ad una perturbazione piovosa venivano eseguite alcune manovre per aumentare il deflusso da 150 a 270 mc/sec. Il giorno successivo con livello lago a cm 104,5 si aumentava ulteriormente la portata fino a 330 mc/sec, portata alquanto anomala per il periodo invernale (gennaio).

L'anno 2001 è inoltre, per i mesi di gennaio e febbraio, caratterizzato da una media ponderata neve in centimetri di gran lunga superiore alla media; media di 30 anni al 31 gennaio=64,4 cm; media 31 gennaio 2001=104,9 cm.

Per quanto riguarda la regolazione, la portata viene regolata con manovre di ± 30 mc/sec fino a stabilirsi nella prima decade di febbraio attorno a 150 mc/sec. Il livello del lago è ancora vicino a +70 cm a Malgrate.

I mesi di febbraio–marzo sono caratterizzati dalle asciutte di tutte le derivazioni irrigue mentre le Centrali idroelettriche hanno rimandato le normali manutenzioni per non perdere produzione elettrica.

I primi di marzo la Società Erga (gruppo Enel) gestore Centrale Taccani Trezzo esegue prove sulle nuove paratoie piane del bacino di invaso a seguito del rimodernamento di tutta la centrale.

La fine del mese di Marzo e il mese di Aprile è il periodo in cui le derivazioni irrigue cominciano a derivare portate minime dopo il periodo delle asciutte.

La portata a metà di aprile è stata regolata a 150 mc/sec ed il lago ha raggiunto livelli attorno allo zero.

Nei primi giorni di maggio il deflusso, visto previsioni meteo avverse, viene portato a 200 mc/sec e il continuo incremento del livello del lago, dovuto a forti piogge, costringe il 21/5 all'apertura totale a 370 mc/sec e livello del lago a 73 cm a Malgrate.

Inizia un lungo periodo caratterizzato da paratoie completamente aperte, con livello massimo raggiunto 12/6 con 149,5 a Malgrate, portata max di 530 mc/sec e afflusso max l'11/6 con 1284 mc/sec di afflusso in 24 ore.

Gli afflussi sono favoriti da un buon manto nevoso, che anche nel mese di maggio si presentava di 20 cm di media ponderata superiore alla media del trentennio.

Tutte le deviazione irrigue si erano portate a fine maggio–primi di giugno alla massima competenza con acqua nuova.

L'apertura totale delle paratoie veniva mantenuta per 50gg fino al 10 Luglio quando veniva ridotta la portata da 380 mc/sec a 320; Malgrate cm 81,0.

Durante il periodo di apertura totale l'afflusso medio giornaliero non è quasi mai stato inferiore a 300 mc/sec. Durante questi 50 giorni circa il Consorzio ha mantenuto contatti diretti con Prefetture, Amministrazioni locali (Provincie e Comuni), Servizio Dighe, Organi di Protezione Civile, Forze dell'Ordine informando su andamenti della portata, livelli sia dal lago – fiume Adda e degli afflussi, svolgendo anche servizio Protezione Civile 24 ore su 24. I maggiori contatti si sono verificati con Amministrazione Comunale di Como per i noti problemi legati a Piazza Cavour.

Il 17/7 in seguito a una forte perturbazione si arriva nuovamente all'apertura totale che viene mantenuta fino al 23/7.

Il mese di Agosto inizia con il livello del lago a + 63 cm. Deflusso di 270 mc/sec, di molto superiore alla necessità irrigua (200–210 mc/sec) e afflussi ancora attorno a 250 mc/sec. Per tutto il mese si mantiene una portata di sfioro, cosa alquanto anomala visto che negli ultimi anni Agosto era caratterizzato da continue riunioni di Giunta Tecnica per decidere le riduzioni. Il 10/8 si è giunti nuovamente alla terza apertura totale a 390 mc/sec e livello a 75 cm a Malgrate. La portata di competenza del periodo viene regolata per la fine di agosto–primi di settembre attorno a 200 mc/sec.

Diminuendo, con il passare dei giorni, la necessità irrigua si riduceva pian piano il deflusso fino a 150 mc/sec circa e successivamente con manovre di ± 10÷15 mc si arrivava a fine ottobre con questa portata. Il mese di Novembre trascorre con portate che si riducono da 150 mc/sec a 85 mc/sec. Il livello del lago è lentamente sceso fin sotto lo zero idrometrico. Il livello basso e la conseguente riduzione del deflusso ha favorito l'organizzazione del lavoro di manutenzione paratoia n. 1 con posa della nuova chiusura di soccorso.

Gli ultimi mesi del 2001 sono stati caratterizzati da una notevole siccità con scarsi afflussi al lago per cui si è ridotta l'erogazione finoa 50 mc/sec il 21.12 mentre il lago è sceso a – 34,5 cm di Malgrate il 17.12.

Nell'anno 2001 l'acqua nuova è stata prodotta per 81 giorni con una media di 10,6 mc/sec (massimo di 31,2 mc/sec) corrispondente a un volume di 73,9 milioni di mc pari a 14,04 GWh di produzione idroelettrica.

2. ALTRE ATTTIVITA'

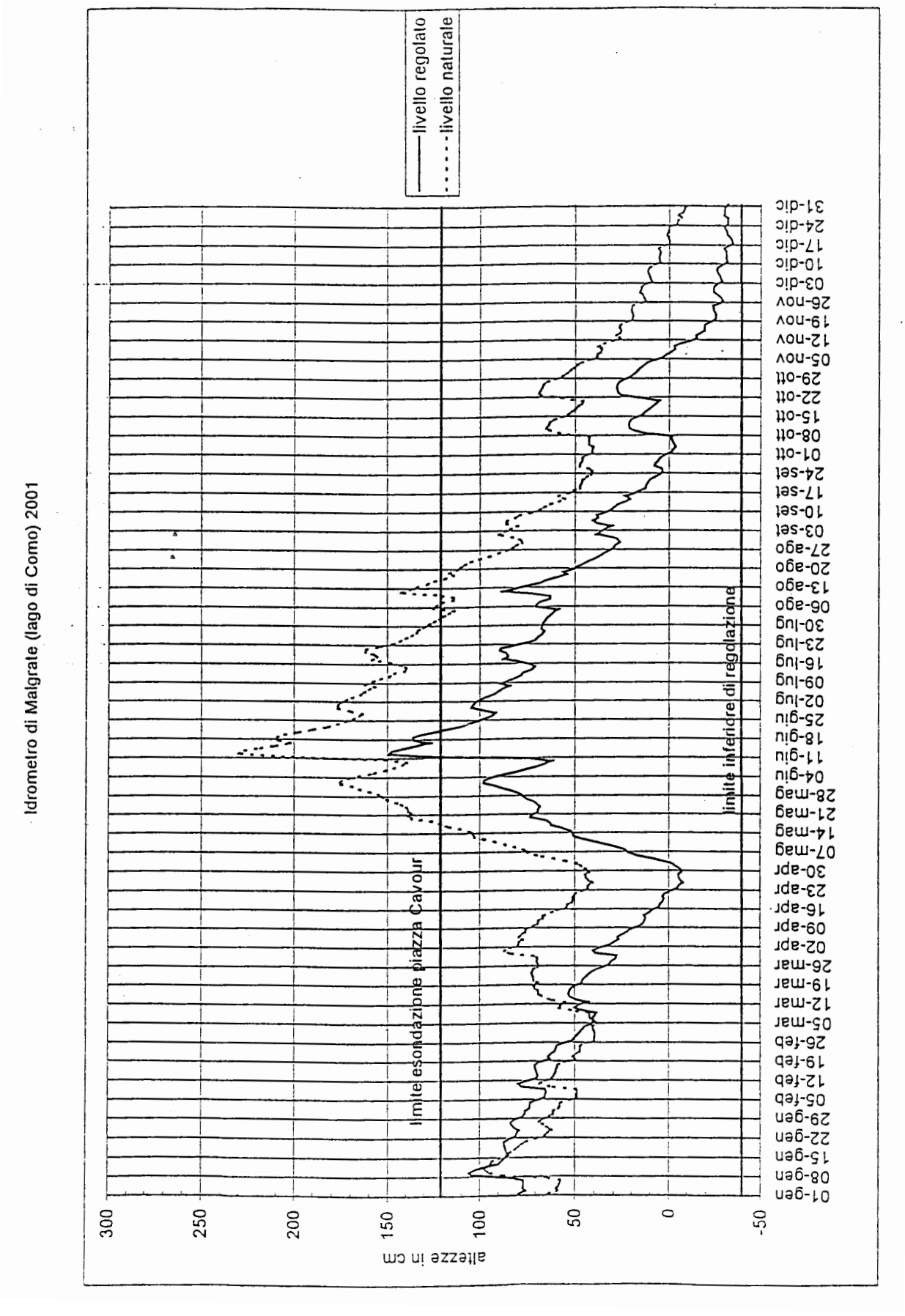
Nel corso del 2001 è continuata l'attività di ammodernamento delle stazioni idropluviometriche (Ponte Briolo) e affinamento del servizio internet www.addaconsorzio.it che è diventato ormai un punto di riferimento per le altre Amministrazioni pubbliche.

E' stata fornita la nuova chiusura di soccorso che è già stata posizionata due volte. Si è dimostrata altamente funzionale nell'intervento di manutenzione alla paratoia N. 1 che terminerà nel 2002.

Si è conclusa la vertenza con l'Acquedotto Industriale di Como con la sottoscrizione di una convenzione che chiude la parte giudiziaria e comporta l'ingresso dell'Acquedotto fra gli utenti consorziali.

Per quanto riguarda i danni dei rivieraschi di Piazza Cavour, solamente due soggetti hanno ripresentato citazioni di danno al Tribunale Regionale delle Acque.

E' stata rivista la pianta organica del personale e ci sono state più riunioni con il personale e le rappresentanze sindacali per i rinnovi dei contratti aziendali.


Idrometro di Malgrate (lago di Como) 2001
livello regolato
livello naturale
limite esondazione piazza Cavour
limite inferidre di regolazione
altezze in cm
300
250
200
150
100
50
0
-50
01-gen
08-gen
15-gen
22-gen
29-gen
05-feb
12-feb
19-feb
26-feb
05-mar
12-mar
19-mar
26-mar
02-apr
09-apr
16-apr
23-apr
30-apr
07-mag
14-mag
21-mag
28-mag
04-giu
11-giu
18-giu
25-giu
02-lug
09-lug
16-lug
23-lug
30-lug
06-ago
13-ago
20-ago
27-ago
03-set
10-set
17-set
24-set
01-ott
08-ott
15-ott
22-ott
29-ott
05-nov
12-nov
19-nov
26-nov
03-dic
10-dic
17-dic
24-dic
31-dic